

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KUPNÍ SMLOUVA

Nýč: prlow TC05X00822NS

Gymnázium Jana Opletala v Litvli	
Došlo dne:	<u>24. 10. 2014</u>
Počet listů:	<u>8+</u> Příl.: <u>4</u>
Č.j.:	<u>CY0L940/2014</u> Vyř.: <u>k</u>

- 1/ Gymnázium Jana Opletala, Litovel, Opletalova 189
se sídlem: Opletalova 189, Litovel *784 01*
IČ 00601772
DIČ
zast. ředitelem: RNDr. Jitka Krausová

na straně jedné jako kupující (dále jen „kupující“)

a

- 2/ UNIS COMPUTERS a.s.
IČ: 63476223
DIČ: CZ63476223
se sídlem v Jundrovská 31, 624 00 Brno
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně
oddíl B, vložka 6087
jednatel Ing. Vítězslav Mach, člen představenstva
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
číslo účtu: 39921026/2700

na straně druhé jako prodávající (dále jen „prodávající“)

(společně dále také jen jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka tabletů pro Gymnázium Jana Opletala Litovel“ tuto

KUPNÍ SMLOUVU
(dále jen „smlouva“)

(předmět smlouvy je pořizován v rámci projektu „Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Olomouckém kraji“, reg. č. CZ.1.07/1.1.00/44.0009 realizovaného v rámci Operačního programu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávání pro konkurenceschopnost spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky).

I.

Předmět smlouvy

- 1/ Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu nové, plně funkční a kompletní zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (dodavatelem vyplněná příloha č. 2 ZD – Technická specifikace k 2. Části veřejné zakázky: WiFi) této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2/ Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. II. této smlouvy (včetně případného transportního pojištění zboží). Součástí závazku prodávajícího je u vybraného zboží rovněž jeho instalace.
- 3/ Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.
- 4/ Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného plnění dle této smlouvy, že jsou mu známy jejich veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.
- 5/ Je-li předmětem plnění zakázky dodání počítačového programu či jiného díla, jež je předmětem ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, je součástí dodávky i nevýhradní oprávnění k výkonu autorské právo užít (licence).

II.

Doba a místo plnění

- 1/ Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a splní své závazky dle čl. I odst. 1/ a 2/ smlouvy nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření této smlouvy.
- 2/ V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu uvedeného v čl. II odst. 1/ smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z kupní ceny za každý započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3/ O předání a převzetí, instalaci, montáži a zprovoznění zboží bude sepsán protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
- 4/ Místem plnění je sídlo kupujícího: Opletalova 189, Litovel

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

III.

Cena a platební podmínky

- 1/ Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci výběrového řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 2/ Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží a splnění všech ostatních závazků uvedených v této smlouvě sjednanou celkovou kupní cenu ve výši 22 904,1,- Kč bez DPH (slovy: dvacetdvatisícdevětsetčtyři korun českých), DPH činí 21%, DPH činí 4 809,9,- Kč (slovy: čtyřitisícosemsetdevětcelýchdevět korun českých), kupní cena včetně DPH činí 27 714,- Kč (slovy: dvacetsedmtisícdevětsetčtrnáct korun českých). Kupní ceny jednotlivých druhů zboží jsou uvedeny v příloze č. 2 smlouvy (dodavatelem vyplněná příloha č. 4 ZD – Ceník k příslušné dílčí části zakázky).
- 3/ Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží a se splněním ostatních povinností prodávajícího dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, autorská práva apod. Kupní cenu není možné překročit na základě žádné skutečnosti.
- 4/ Kupní cena bude uhrazena prodávajícímu v české měně na základě daňového dokladu – faktury, který je prodávající oprávněn vystavit po řádném dodání zboží, tj. po podpisu protokolu ve smyslu čl. II odst. 3/ smlouvy. Tuto částku je prodávající oprávněn fakturovat do 30 dnů ode dne dodání zboží kupujícímu, tj. ode dne podpisu protokolu oběma smluvními stranami. Přílohou faktury musí být kopie protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
- 5/ Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Každá faktura musí obsahovat rovněž specifikaci projektu (název projektu a registrační číslo). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 6/ Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
- 7/ V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8/ Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 1/ Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 2/ Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. Protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží (včetně dokumentace dle čl. IV. odst. 3/ smlouvy a montáže a zprovoznění zboží) prodávajícím. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout. V případě, že zboží, dodané prodávajícím vykazuje vady a nepostupuje se podle předchozí věty, je prodávající povinen uvést jej do bezvadného stavu.
- 3/ Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, včetně návodů k obsluze v českém jazyce, a to jak v písemné, tak v elektronické podobě a včetně prohlášení o shodě výrobku dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, pokud tak český právní řád stanoví.
- 4/ Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího na základě podpisu protokolu dle čl. II odst. 3/ smlouvy.
- 5/ Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 6/ Prodávající je povinen u vybraného zboží provést jeho řádnou montáž. Kupující se zavazuje mu k tomu poskytnout nezbytnou součinnost. Po provedení řádné instalace či montáže bude mezi smluvními stranami sepsán protokol ve smyslu čl. II odst. 3/.
- 7/ Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 8/ Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 9/ Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovených obecně závazným právním předpisem.
- 10/ Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/jsou:

jméno: RNDr. Pavel Dobrovolný
email: pdobrovolny@uniscomp.cz
tel.: +420 602 588 184

Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu. V případě nedodržení této povinnosti odpovídá prodávající za škodu vzniklou jejím porušením.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 11/ Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace jsou:

jméno: RNDr. Jitka Krausová
tel.: 585392023
e-mail: reditel@gjo.cz

- 12/ Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 13/ Prodávající bere na vědomí, že veškeré doklady, které souvisí s touto smlouvou a jejím financováním bude uchovávat na jednom místě do konce roku 2025. Dále bere na vědomí, že se na jeho osobu budou dle pravidel pro čerpání finanční pomoci z Evropské unie vztahovat stejné kontrolní mechanismy ze strany kontrolních orgánů jako k příjemci finanční podpory, a zavazuje se, že umožní přístup oprávněným osobám k provedení kontrol dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to až do roku 2025. Těmito subjekty jsou zejména územní finanční orgány, Ministerstvo financí ČR, Ministerstvo školství, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr.
- 14/ Prodávající je povinen respektovat a dodržovat následující ustanovení publicity: Na titulní straně této smlouvy a všech dalších dokumentech souvisejících s plněním smlouvy bude v záhlaví logolink s logy EU s nápisem EVROPSKÁ UNIE, EVROPSKÝ SOCIÁLNÍ FOND, OP VK, logo příjemce, pod řadou těchto log prohlášení zdůrazňující přidanou hodnotu pomoci Společenství, tedy text „INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ“. Také protokol bude obsahovat logolink a prohlášení s textem, která dodá kupující prodávajícímu včas. Stejně tak i dodané zboží musí respektovat podmínky povinné publicity OP VK. Pravidla publicity musí být dodržovány a musí být v souladu s Manuálem vizuální identity ESF v ČR 2007-13 (k dispozici na www.esfcr.cz a Grafického manuálu vizuální identity MŠMT (k dispozici na www.msmt.cz).
- 15/ Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 10 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty druhé smluvní straně. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty, který určí oprávněná strana. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, považují smluvní pokuty uvedené v této smlouvě za přiměřené.
- 16/ Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to podobu danou právními předpisy ČR k jejich uchovávání (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 17/ Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikla oprávněné straně v této souvislosti škoda. Ustanovení smlouvy o smluvní pokutě nevylučují práva stran domáhat se náhrady škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V.

Záruka za jakost

- 1/ Prodávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu uvedenou u příslušného zboží v technické specifikaci, jež je přílohou č. 1 této smlouvy. Záruční lhůta počíná běžet dnem řádného zprovoznění zboží, tj. podpisem předávacího protokolu dle odstavce II./3 této smlouvy.
- 2/ Prodávající se zavazuje, že zboží dodané na základě této smlouvy bude po záruční lhůtu způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnicemi a vyhláškami, a že si zboží tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 3/ Prodávající dále prohlašuje, že na dodaném zboží nevážnou žádná práva třetích osob, zejména pak práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
- 4/ Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede prodávající výměnou a bezodkladně do druhého pracovního dne od ohlášení záruční vady. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny (resp. části kupní ceny odpovídající ceně dané položky v ceníku) za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 5/ Prodávající je povinen průběžně písemně informovat kupujícího o stavu řešení vady až do jejího úplného odstranění.
- 6/ V případě výskytu vady po dobu běhu záruční lhůty se záruční lhůta prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.
- 7/ Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamační odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 8/ Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží kupujícím.

VI.

Platnost a účinnost smlouvy

- 1/ Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 2/ Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 3/ Od této smlouvy nebo její části může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 90 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byť i část zboží nebude ve sjednaném termínu řádně instalováno či zprovozněno,
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající je v prodlení s odstraněním vad zboží po dobu více než 5 pracovních dnů.
- 4/ Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, kdy prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
- 5/ Zánikem smluvního vztahu mezi smluvními stranami zanikají veškeré závazky smluvních stran ze smlouvy vyplývající. Zánikem smluvního vztahu ovšem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před zánikem smluvního vztahu, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

VII.

Závěrečná ustanovení

- 1/ Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených, se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 2/ Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 3/ Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 4/ Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 5/ Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

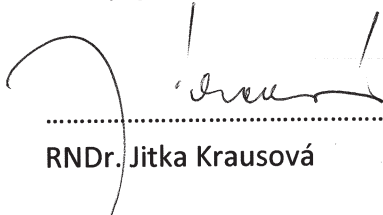
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 6/ Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 7/ Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží (dle nabídky prodávajícího)
Příloha č. 2 – Ceník (dle nabídky prodávajícího)
- 8/ Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

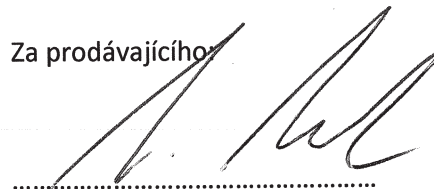
V Litovli dne 23.10.2014

V Brně dne 20. 10. 2014

Za kupujícího:


.....
RNDr. Jitka Krausová

Za prodávajícího:


.....
Ing. Vítězslav Mach,
člen představenstva

Gymnázium Jana Opletala,
Litovel, Opletalova 189

Opletalova 189, 784 01 Litovel
IČ: 00601772 ©

UNIS COMPUTERS
Jundrovská 31, 624 00 BRNO
Tel.: 544 528 301, Fax: 541 223 134
DIČ: CZ63476223



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží (dle nabídky prodávajícího)



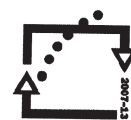
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 2 – Ceník (dle nabídky prodávajícího)

Množ.	Název	Cena / ks	Cena celkem	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
		Kč	Kč	%	Kč	Kč
1	HP 425 Wireless 802.11n (WW) AP	8 560,3 Kč	8 560,3 Kč	21%	1 797,7 Kč	10 358,0 Kč
1	HP MSM720 Access Controller (WW)	14 343,8 Kč	14 343,8 Kč	21%	3 012,2 Kč	17 356,0 Kč
Základ DPH 21%			22 904,1 Kč	DPH 21%		4 809,9 Kč
Celkem			22 904 Kč	Celkem s DPH		27 714 Kč



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dodávka tabletů pro Gymnázium Jana Opletala Litovel

Příloha č. 2 - 2: Technická specifikace - část 2 (Wifi)

Cena za položku nepřesáhne částku :

9 000,- Kč bez DPH - u Access Pointu

15 000,- Kč bez DPH – u Wi-Fi kontroléru

Položka	Požadavky	Počet jednotek
Přístupový bod – Access point (AP)		1x
	Podpora standardů IEEE 802.11a, IEEE 802.11b/g, IEEE 802.11n	
	Certifikace Wi-Fi Alliance pro IEEE 802.11a/b/g/n	
	2x rádio s interní všesměrovou anténou, možnost SW přepnutí na využití externích anténích vstupů	
	Současná podpora frekvenčních pásem 2,4GHz i 5GHz	
	PoE napájení podle standardu IEEE 802.3af	
	Možnost využití lokálního napájecího adaptéru	
	Konzolový RJ45 port pro management	
	Možnost konfigurace až 16 SSID	
	Nastavitelný DTIM interval (Delivery Traffic Indication Message) pro jednotlivé WLAN	
	Podpora možnosti AP být řízeno dodaným kontrolérem	
	Podpora bezdrátových MESH sítí	
	Podpora 802.1x klienta	
	Podpora mapování SSID do různých VLAN podle IEEE 802.1Q	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Min. dva 802.11n nezávislé streamy dat (spatial streamy, viz. 802.11n spatial multiplexing) na jedno rádio Podpora funkce Band Steering či obdobné (využití 5GHz pásma v případě, že je podporováno v zařízení). Band-steering je prováděn zvýšením signálové úrovně probe wifi rámců. Podpora MAC ověřování nebo Radius server Podpora 802.1X ověřování s využitím EAP-SIM, EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS a PEAP Podpora Layer-2 izolace bezdrátových klientů Integrovaný čip pro spektrální analýzu Doživotní záruka HW garantovaná výrobcem zařízení s výměnou do druhého pracovního dne Zadavatel požadujete veškerou instalaci či napojení na stávající síť na místě	
WiFi kontrolér - Access Controller:		1x
	Centrální hardware kontrolér licencovaný pro min. 10 WIFI AP, rozšiřitelnost až na 40 AP Kompatibilita s dodanými přístupovými body Podpora správy WIFI AP standardů: 802.11a, 802.11bg, 802.11n Centrální aktualizace firmware a konfigurace všech AP z jednoho místa Centrální konfigurace bezdrátových sítí vč. bezpečnostních politik a QoS profilů Možnost licenčního rozšíření o clusterování centrálního kontroléru vytvoření jednoho virtuálního teamu kontrolérů z	



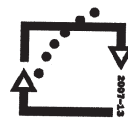
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	více stejných prvků	
	Licence pro cluster kontrolerů umožňuje zálohování centrální management funkce (odolnost proti výpadku, zvýšení dostupnosti), je dostupný v rámci jednoho management rozhraní a v případě výpadku jednoho prvku přechází licence z poškozeného kontroléru na kontrolér záložní (sdílení licencí napříč clusterem)	
	Kontroler podporuje objevování (discover) AP s využitím DHCP a DNS option v módu Layer2 a Layer3	
	Podpora auto-provisioningu AP	
	Podpora vytvoření až 16 SSID, včetně možnosti pevného mapování SSID na VLAN	
	Podpora režimů distribuce provozu v rámci odlišných SSID na stejném AP: centralizovaný režim (všechna data tunelována od AP ke kontroléru šifrovaným tunelem), distribuovaný režim (uživatelská data procházejí z AP přímo do cílové VLAN bez tunelování)	
	Dynamické přiřazení odchozí VLAN účastníkovi jak v centralizovaném v distribuovaném režimu- Možnost konfigurace bezdrátové služby tak, aby nebyla závislá na přítomnosti kontroléru (funkčnost i při výpadku kontroléru včetně 802.1X ověřování nových uživatelů)	
	Podpora dynamického automatického plánování síly signálu a 802.11 bezdrátových kanálů založená na centrální analýze na kontroléru.	
	Využití dat ze spektrální analýzy pro vytváření seznamu obsazených kanálů a síly signálu- Podpora stavového firewall v rámci kontroléru	
	Podpora překladu adres PAT/NAT	
	Integrovaný DHCP server, možnost DHCP relay	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Zabezpečení pomocí WPA2 a 802.1X	
	Možnost nastavení omezení na přesnou hodnotu přenosové rychlosti na konkrétní SSID- Možnost nastavení omezení na přesnou hodnotu přenosové rychlosti na uživatele	
	Možnost vytvoření webového autentizačního portálu pro hosty	
	Možnost prezentace vlastního upraveného loga v rámci webového portálu	
	Možnost zobrazení licenčních ujednání pro přístup k síti	
	Možnost přesměrování na specifickou externí či interní uvítací web stránku po zalogování hosta na portál	
	Možnost prezentace různých uvítacích web stránek dle lokality AP, na kterém se uživatel připojuje	
	Možnost omezení uživatelů na základě následujících parametrů: absolutní objem přenesených dat, maximální přenosová rychlost, čas strávený online a čas od prvního připojení uživatele. Možnost vytvoření profilu kombinujícího tyto parametry a aplikace na konkrétního uživatele.	
	Součástí dodávky musí být SW pro zakládání uživatelských účtů pro hosty, SW umožňuje obsluhu netechnickými pracovníky	
	Celé řešení musí podporovat alespoň jeden existující zastřešující management software, který je schopen spravovat bezdrátovou síť o více kontrolérech z jednoho místa. Musí podporovat možnost vykreslení (modelování) pokrytí signálu na lokalitách kde jsou AP. Musí umožňovat sledování aktivity a stavu klientů a dále také standardní konfiguraci kontrolerů.	
	Možnost integrace s dalšími aplikacemi skrze dokumentované API, např. SOAP, eAPI apod.	
	Podpora GUI přes HTTP/HTTPS	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Podpora SNMPv3	
	Podpora protokolu pro monitoring sítě SFlow	
	Možnost sběru statistik a přesných údajů o přístupu jednotlivých uživatelů k síti	
	Integrované nástroje na diagnostiku bezdrátové sítě – ping, traceroute, nástroj pro odchyťávání datového provozu do formátu PCAP	
	Podpora L2TP a IPSec VPN server funkce	
	Podpora funkce IPSec VPN klient pro připojení kontroléru k VPN server	
	Podpora detekce útoků na bezdrátovou síť, např. rozeznání neautorizovaných AP v LAN síti (Wireless IDS) nebo nejběžnějších DoS WIFI útoků	
	- Možnost per user L3 ACL	
	Možnost filtrování URL	
	Doživotní záruka HW garantovaná výrobcem zařízení s výměnou do druhého pracovního dne	
	Zadavatel požadujete veškerou instalaci či napojení na stávající síť na místě	

Nabídka:

Nabídka

(uchazeč uvede název a typ/model nabízeného plnění a podrobný popis, ze kterého bude jasné zřejmé, že nabízené plnění splňuje výše uvedené technické požadavky)

Přístupový bod – Access point (AP)



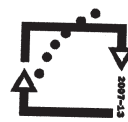
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HP 425 Wireless Dual Radio 802.11n (WW) AP

Indoor Access Point IEEE 802.11a/b/gn

Dual radio, dual band (2.4 GHz and 5 GHz): Současný přenos v obou pásmech

1x PoE 10/100/100 RJ45 port, 1 RJ-45 serial console port

Přenosová rychlost až 300 Mbits

Napájeno přes PoE (802.3af)

Centrální správa přes kontrolér

AP vhodné pro budování Mesh sítí: Sít se sama opravuje, optimalizuje.

Až 16 SSID

4 interní antény + výstup na 4 externí antény

Rádiové operační režimy

Client access, Local mesh, Packet capture

Procesor a paměť

Single core @ 560 MHz, 128 MB flash, 128 MB SDRAM

Comprehensive WLAN security

secure Web browser (SSL and VPN),

a command-line interface

SNMP v2c, SNMP v3, MIB-II with traps,
RADIUS Authentication

doživotní záruka, oprava výměnou NBD

3-letá telefonická technická podpora v češtině 24h denně zdarma

Podrobné informace:

<http://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx%2F4AA4-8844ENN.pdf>



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

WiFi kontrolér - Access Controller:

HP MSM720 Access Controller (WW)

Zařízení určené pro centrální správu bezdrátové sítě

4x 10/100/1000 metalické porty

2x Combo porty 10/100/1000

1x RJ-45 serial console port

Snadné použití, škálovatelnost, a redundance

Vylepšená architektura pro flexibilní návrh sítě

Komplexní zabezpečení sítě WLAN

IEEE 802.11a/b/g/n AP

Lze připojit až 40 AP (v krocích po 10)

Přístup pro hosty (až 250 hostů)

Payment gateway, Accounting plan, Billing records logs

IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)

Roaming

Quality of Service (QoS)

Rate limiting; Diagnostic; Centralized traffic

Firewall

Doživotní záruka HW garantovaná výrobcem zařízení s výměnou do druhého pracovního dne

Podrobné informace

<http://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c04111705>

Zařízení určené pro centrální správu bezdrátové sítě

4x 10/100/1000 metalické porty



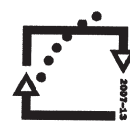
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2x Combo porty 10/100/1000
1x RJ-45 serial console port
Snadné použití, škálovatelnost, a redundance
Vylepšená architektura pro flexibilní návrh sítě
Komplexní zabezpečení sítě WLAN
IEEE 802.11a/b/g/n AP
Lze připojit až 40 AP (v krocích po 10)
Přístup pro hosty (až 250 hostů)
Payment gateway, Accounting plan, Billing records logs
IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
Roaming
Quality of Service (QoS)
Rate limiting; Diagnostic; Centralized traffic
Firewall
Doživotní záruka HW garantovaná výrobcem zařízení s výměnou do druhého pracovního dne
Podrobné informace
http://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c04111705



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

„ Dodávka tabletů pro Gymnázium Jana Opletala Litovel “

Příloha č. 4 – 2: Ceník jednotlivých položek - část 2

Položka	Počet jednotek	Cena v Kč bez DPH/jednotka	DPH v Kč (sazba 21%)	Cena v Kč s DPH/jedn.	Cena v Kč bez DPH za celek	Cena v Kč s DPH za celek
Přístupový bod – Access point (AP)	1	8 560,30	1 797,70	10 358,00	8 560,30	10 358,00
WiFi kontrolér - Access Controller	1	14 343,80	3 012,20	17 356,00	14 343,80	17 356,00
Celkem			4 809,90		22 904,10	27 714,00